

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.15 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫСЛОВ
(наименование дисциплины)

образовательной программы по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(код, наименование специальности)
2023-2024 учебный год

1. Цели изучения дисциплины:

Формирование у обучающихся базовых знаний и умений по электрооборудованию применяемому на промыслах; а также знаний и умений, необходимых будущему технику-технологу.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Электрооборудование промыслов» относится к вариативной части общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла образовательной программы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 1-ОК 9, ПК 2.1-ПК 2.5.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: основы электроснабжения объектов нефтяных промыслов; типы, конструкцию, принцип работы и назначение применяемого электрооборудования, и виды приводных двигателей; меры предотвращения всех видов аварий электрооборудования; основы энергосбережения при работе электрооборудования; безопасность эксплуатации и обслуживания нефтегазопромыслового оборудования; схемы распределения электроэнергии на промыслах;

уметь: подбирать комплекты электрооборудования применяемого при добыче, сборе и транспорте нефти и газа, обслуживании и ремонте скважин; выполнять основные технологические расчеты по выбору электрооборудования; читать схему несложных устройств электрооборудования и схемы электроснабжения;

иметь практический опыт: эксплуатации и обслуживания нефтегазопромыслового оборудования.

5. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 120 часов, из них аудиторные занятия – 80 часов, самостоятельная работа – 40 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: экзамен – 8 семестр.

7. Рабочую программу разработал: Хачатурян В.Г., преподаватель первой квалификационной категории.

Председатель ПЦК НД и ПМ _____



(подпись)

И.А. Пискарева

(И.О. Фамилия)